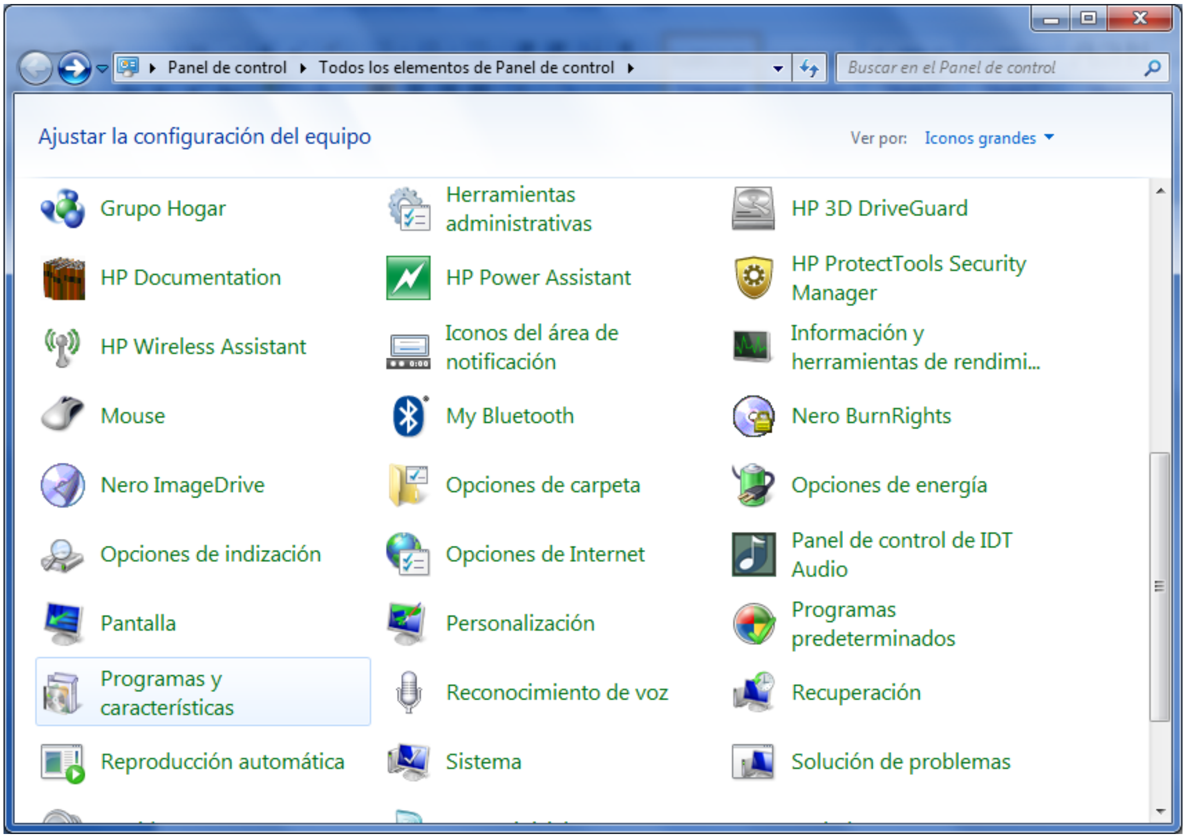
Manual de Instalación

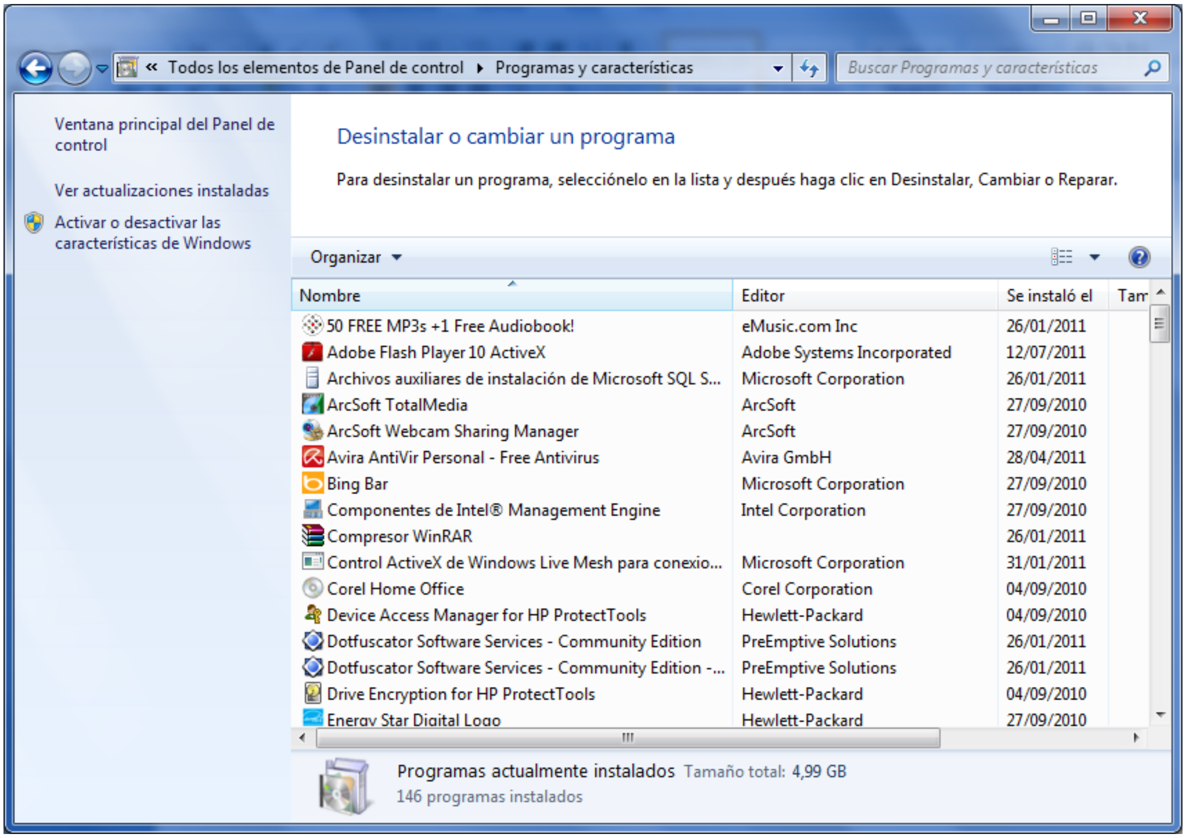
Para instalar el aplicativo, se debe instalar lo siguiente:

Instalar “Internet Information Services”

Click en “Programas y Caracteristicas”



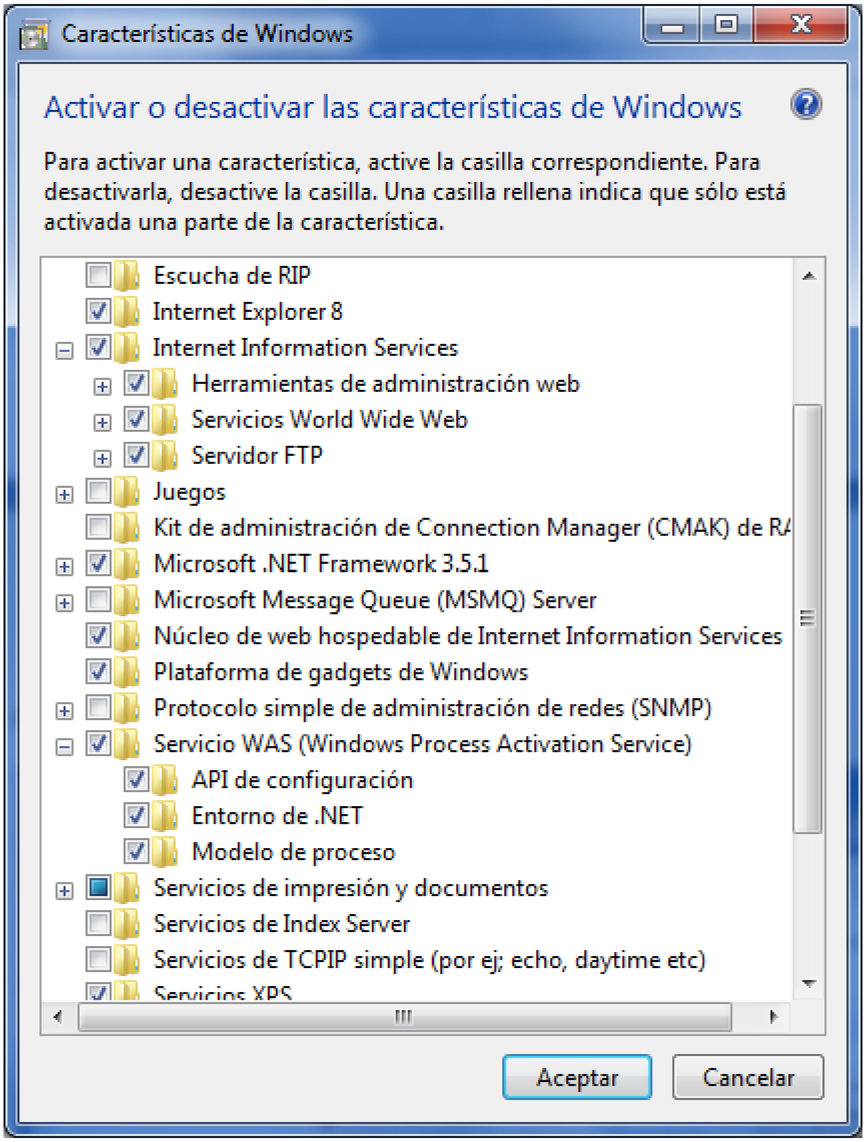
Clic “Activar y Desactivar las Características de Windows”



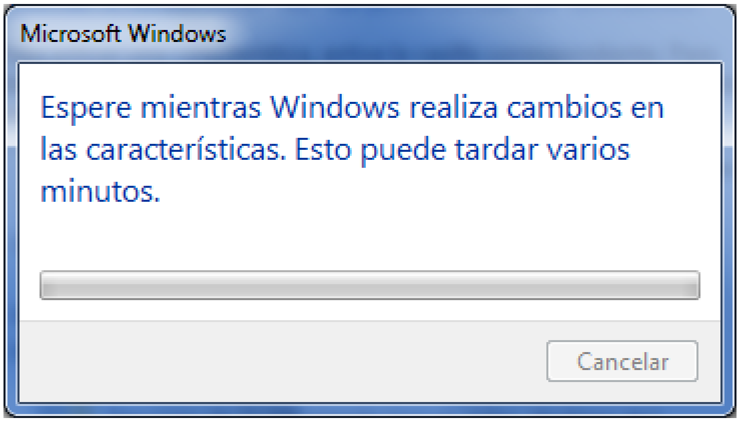
Seleccionar:

Internet Information Services

Servicio WAS (Windows Process Activation Service)

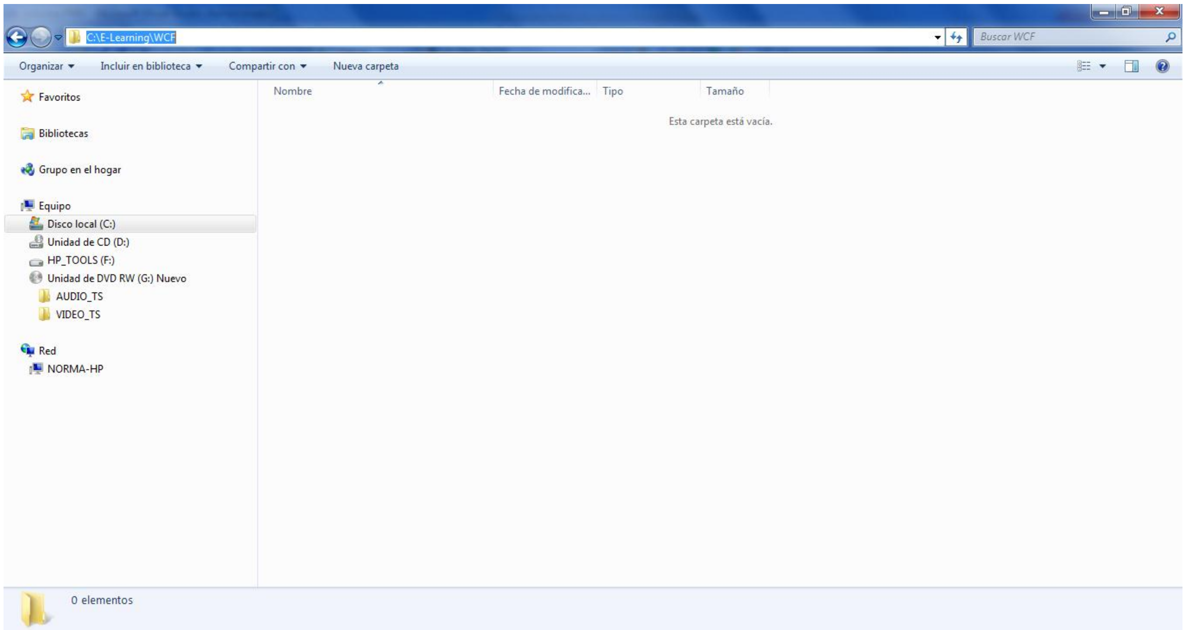


Clic "Aceptar" y "Finalizar"

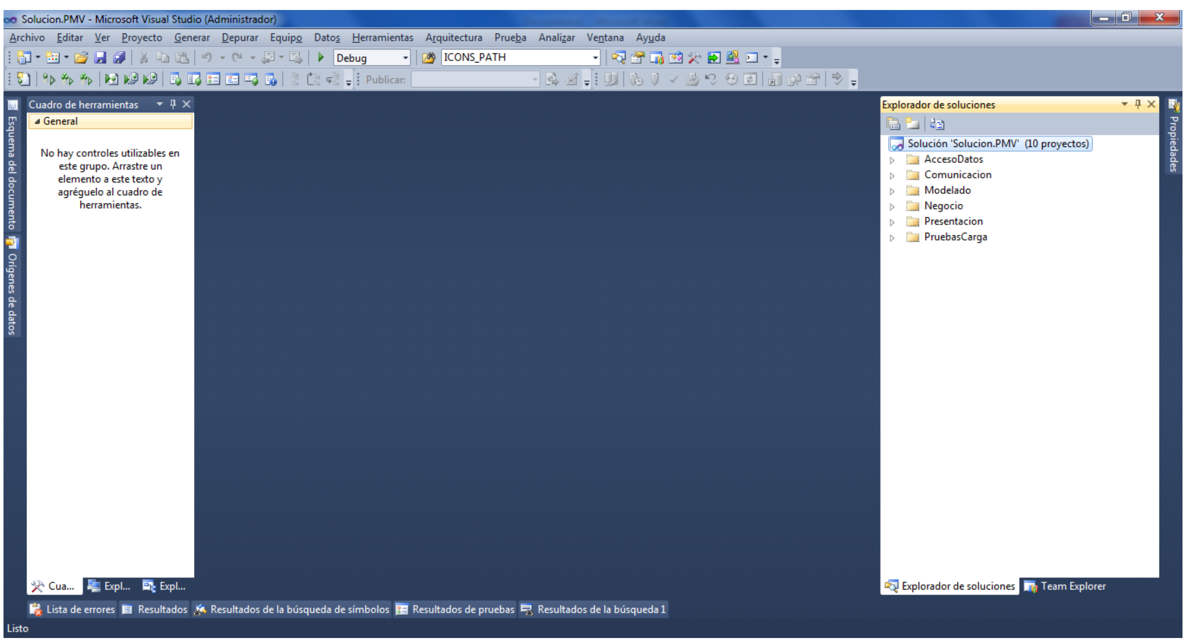

Microsoft Windows
Espere mientras Windows realiza cambios en las características. Esto puede tardar varios minutos.
Cancelar

Publicar el sitio

Crear una carpeta para publicar la aplicación. Por ejmplo "C:\E-Learning\WCF":



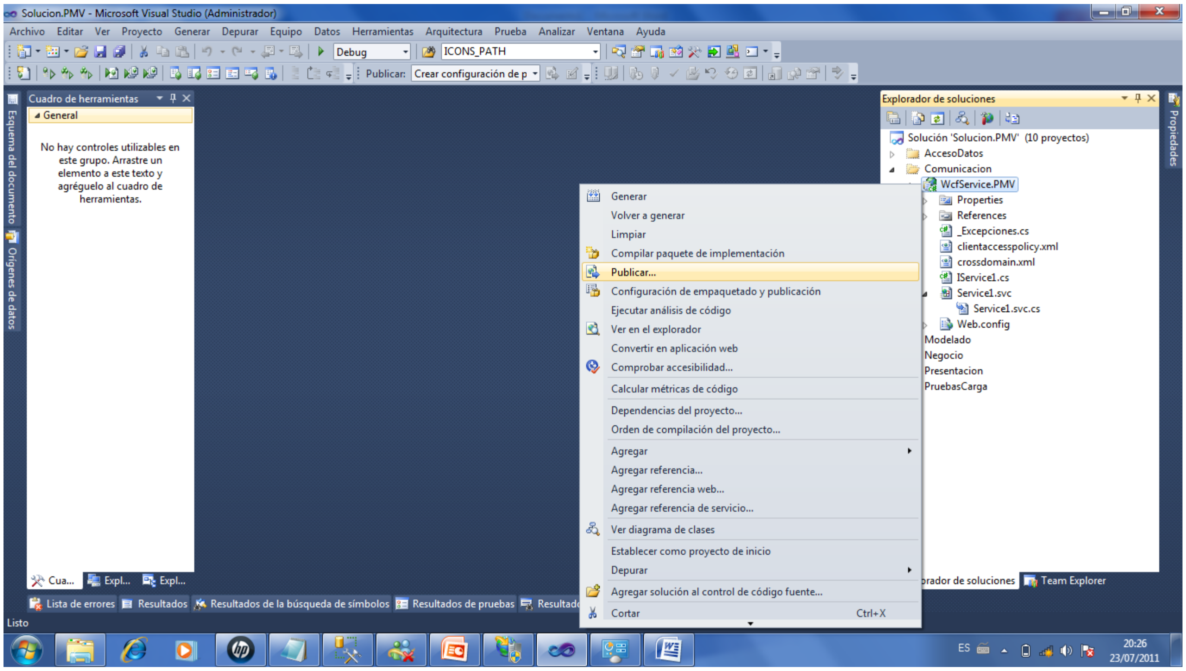
Ingresar el Microsoft Visual Studio 2010 y cargar la aplicación.

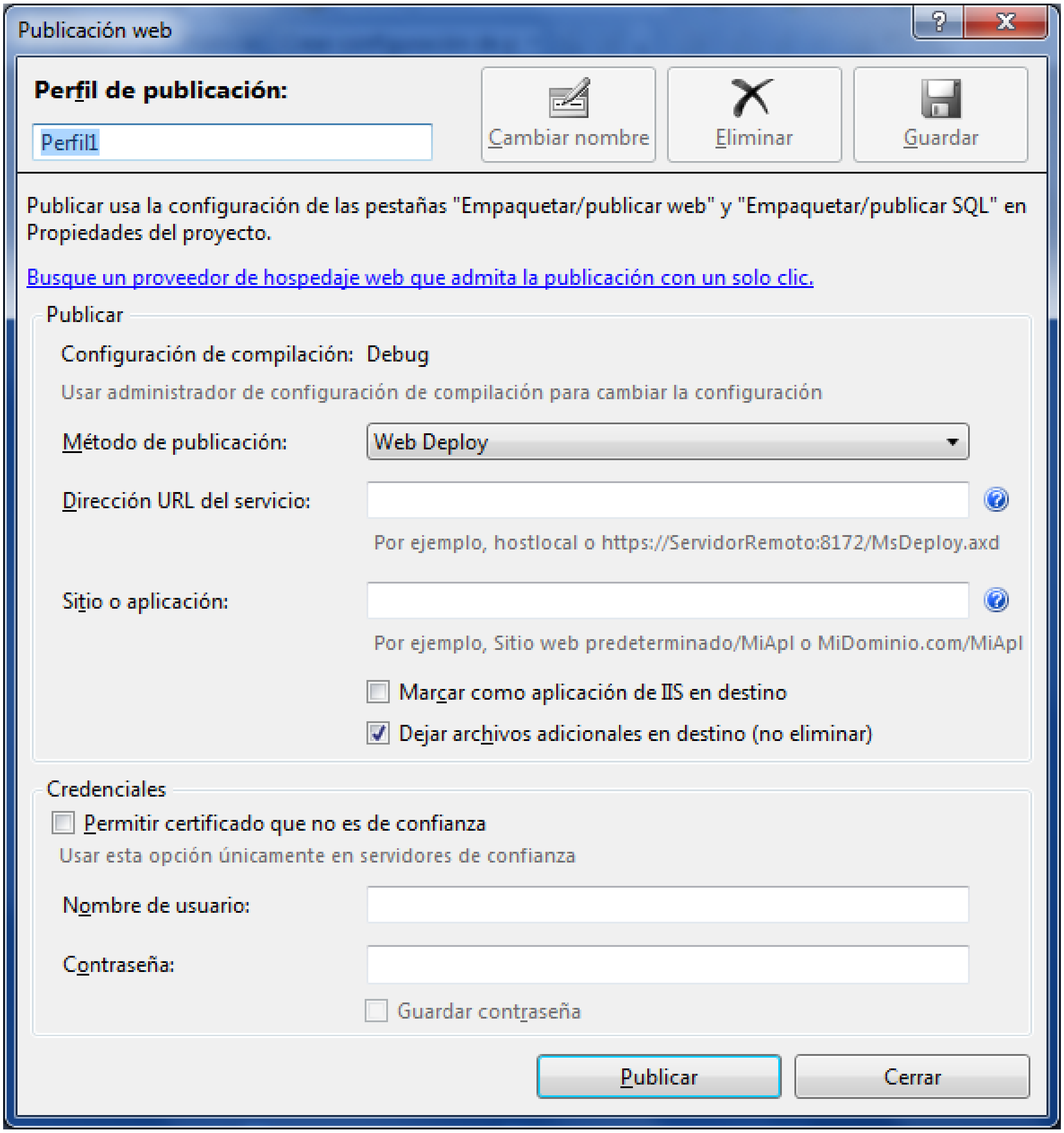


Publicar los servicios web

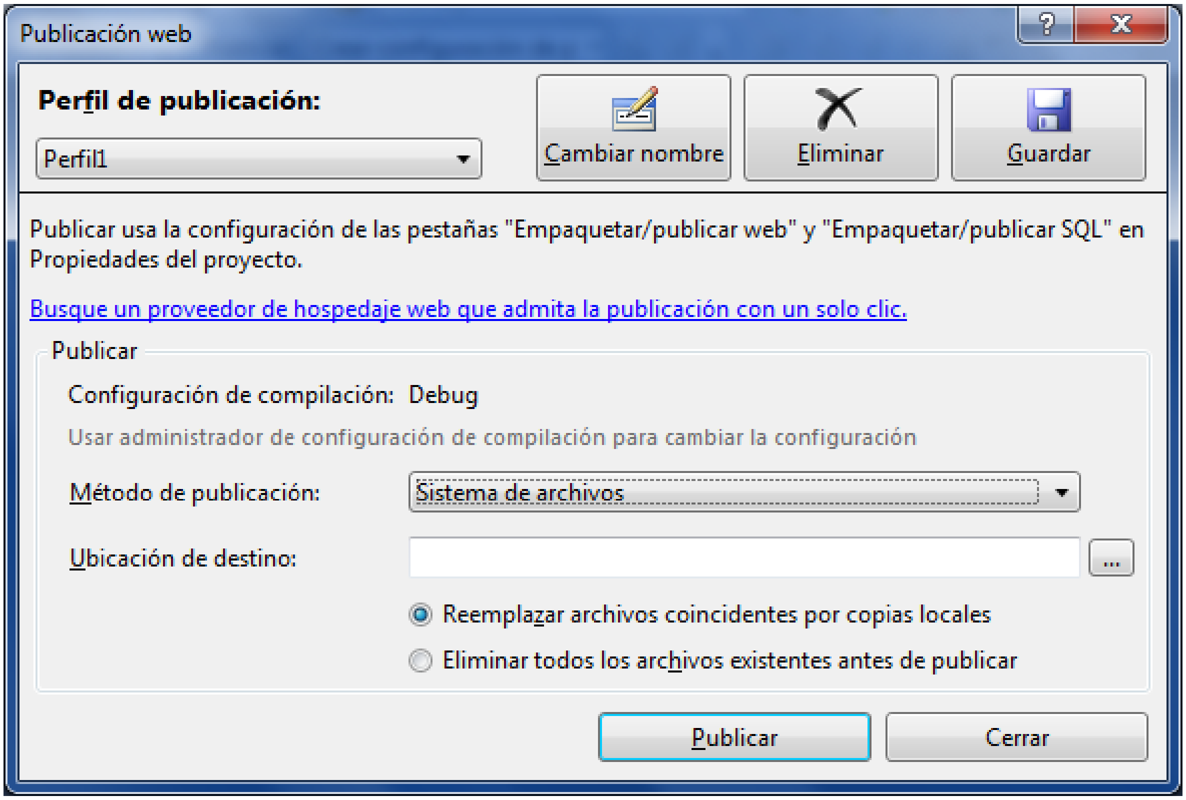
Clic derecho en el proyecto “WcfService.PMV”

Carpeta “Comunicación”



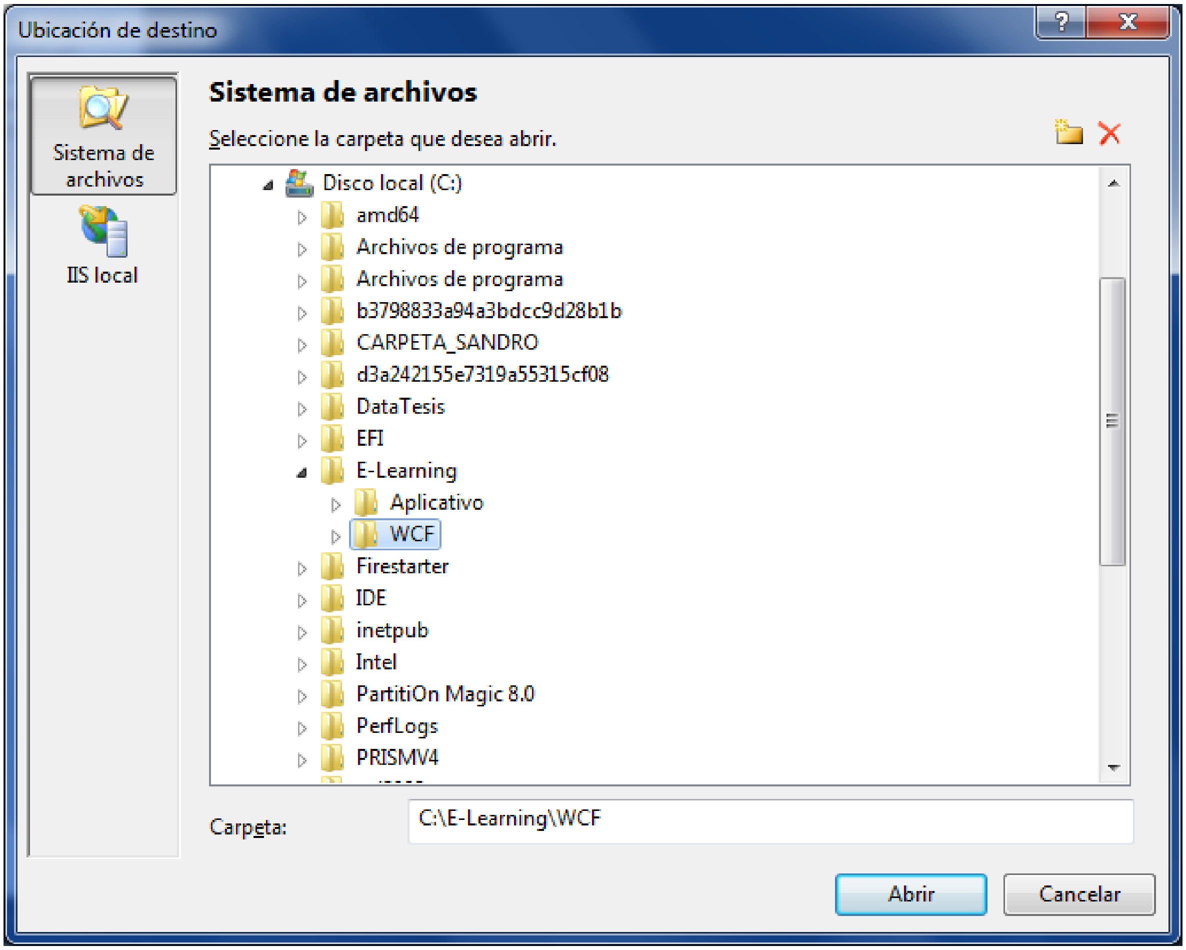

Publicación web
Perfil de publicación:
Perfil1
Cambiar nombre
Eliminar
Guardar
Publicar usa la configuración de las pestañas "Empaquetar/publicar web" y "Empaquetar/publicar SQL" en Propiedades del proyecto.
Busque un proveedor de hospedaje web que admita la publicación con un solo clic.
Publicar
Configuración de compilación: Debug
Usar administrador de configuración de compilación para cambiar la configuración
Método de publicación:
Web Deploy
Dirección URL del servicio:
Por ejemplo, hostlocal o https://ServidorRemoto:8172/MsDeploy.axd
Sitio o aplicación:
Por ejemplo, Sitio web predeterminado/MiApl o MiDominio.com/MiApl
Marcar como aplicación de IIS en destino
Dejar archivos adicionales en destino (no eliminar)
Credenciales
Permitir certificado que no es de confianza
Usar esta opción únicamente en servidores de confianza
Nombre de usuario:
Contraseña:
Guardar contraseña
Publicar
Cerrar

Seleccionar “Sistema de archivos” en los “Métodos de publicación”



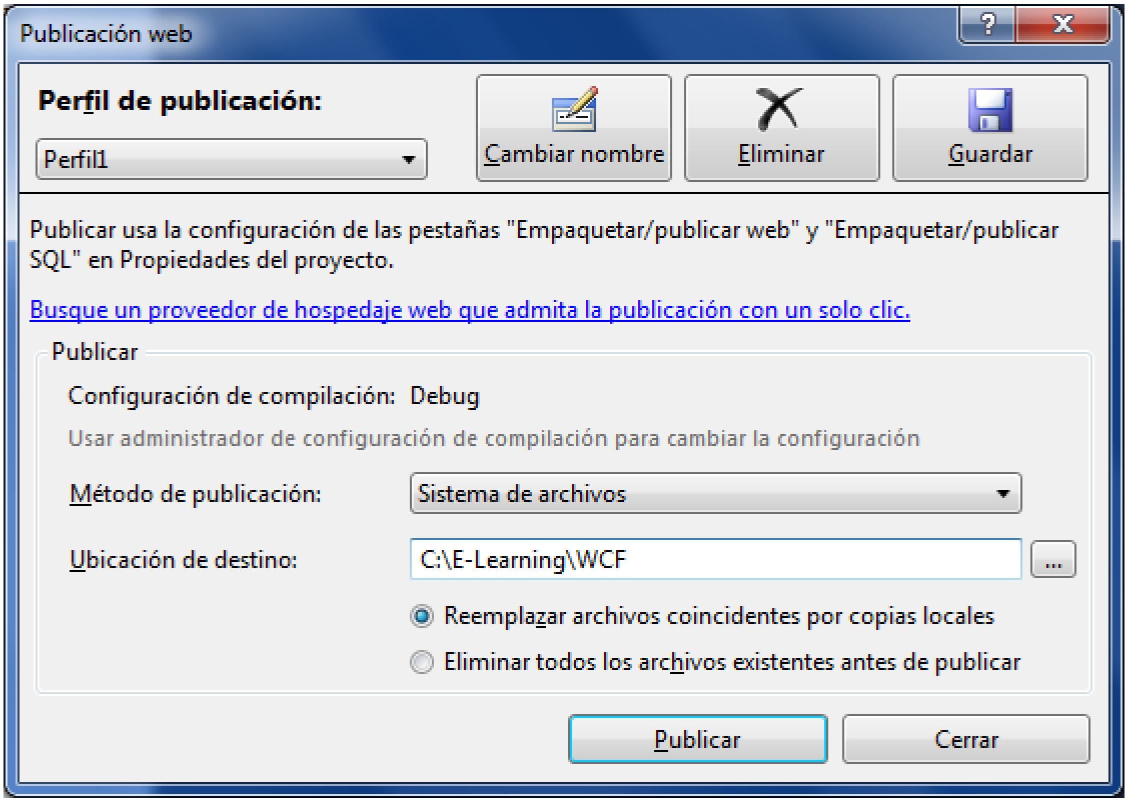
Buscar la dirección haciendo clic en “Ubicación de destino”

Clic en “Abrir”

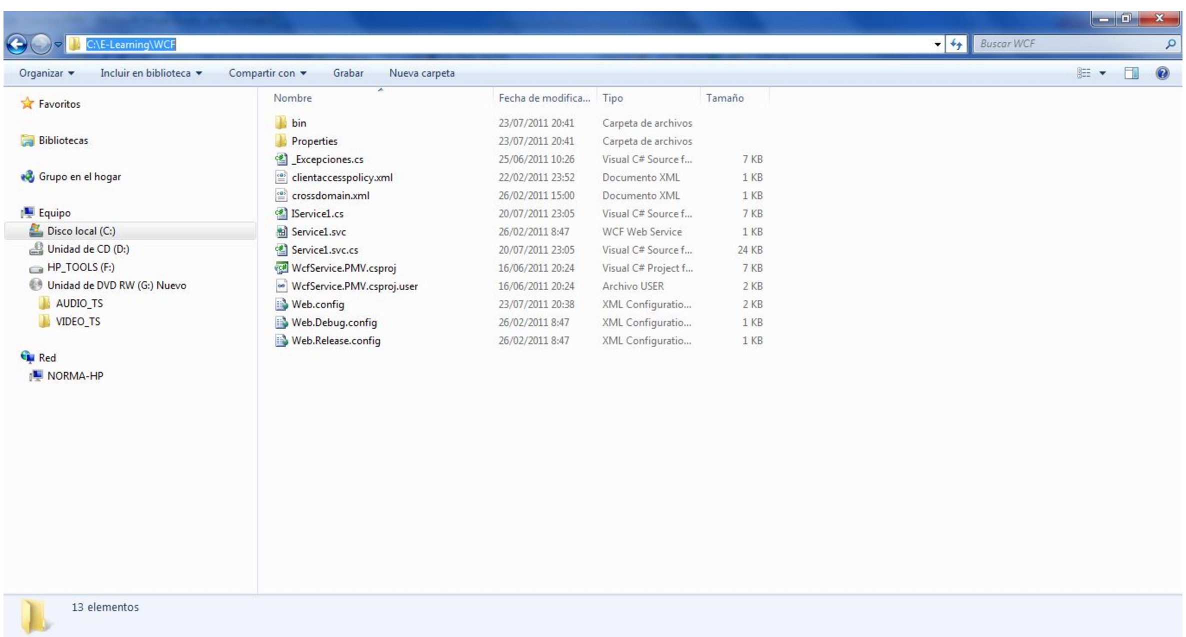


Clic en “Publicar”

Verificar el check “Reemplazar archivos coincidentes por copiar locales”.

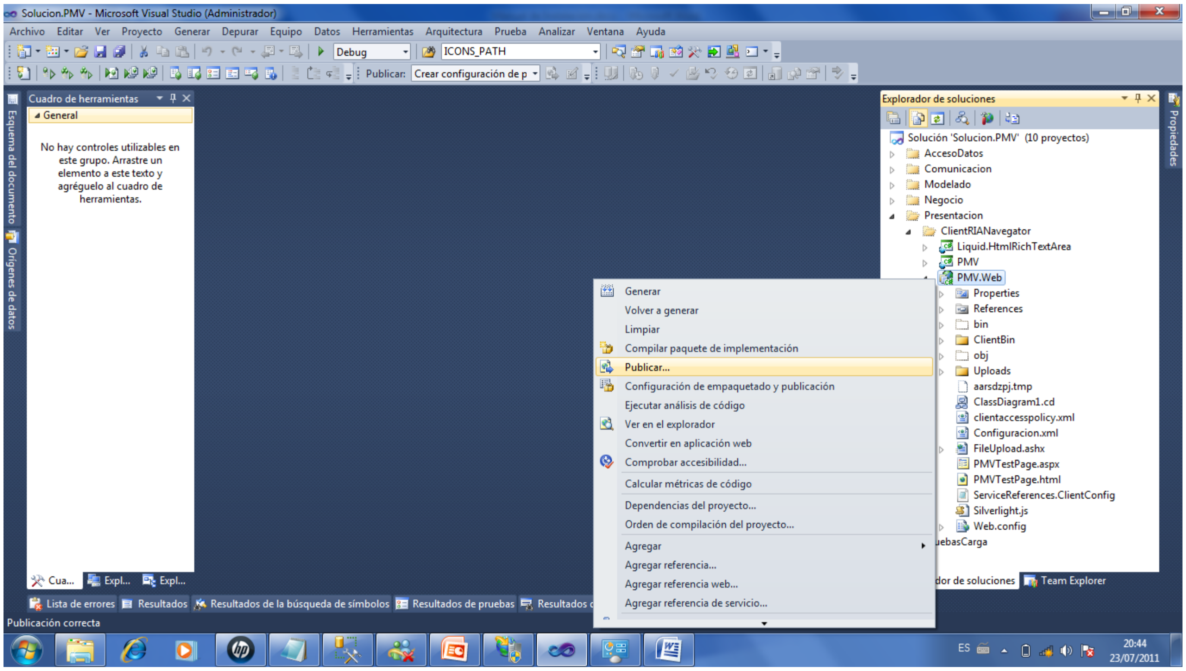


Verificar que los archivos estén copiados



Publicar el aplicativo

En la carpeta "Presentacion\ ClientRIANavegator" clic derecho en el proyecto "PMV.Web", y repetir el proceso de publicación.

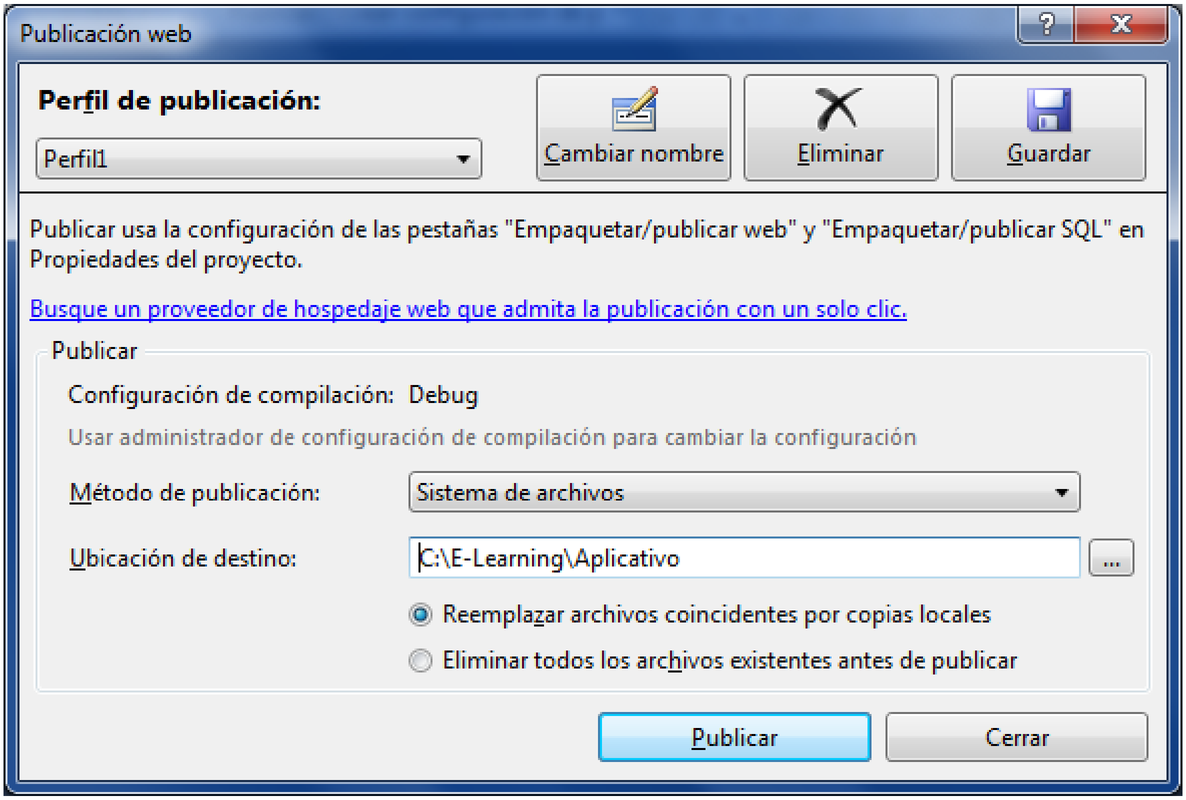


Seleccionar:

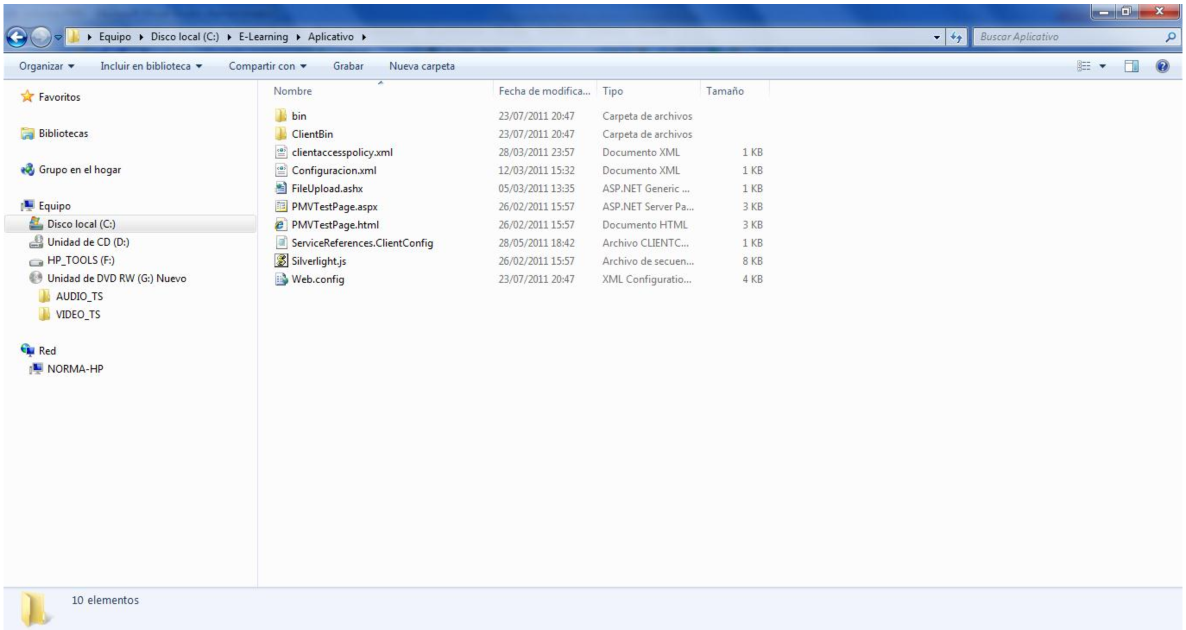
“Sistema de archivos” en la lista de “Métodos de Publicación”

La carpeta para el aplicativo en “Ubicación de destino”

Clic en “Publicar”

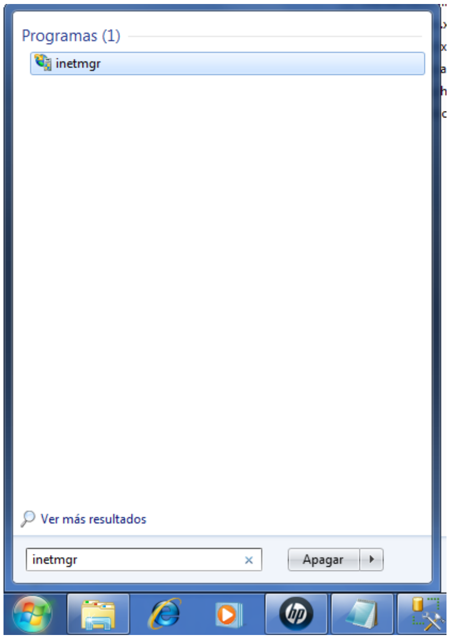


Verificar los archivos publicados para el aplicativo

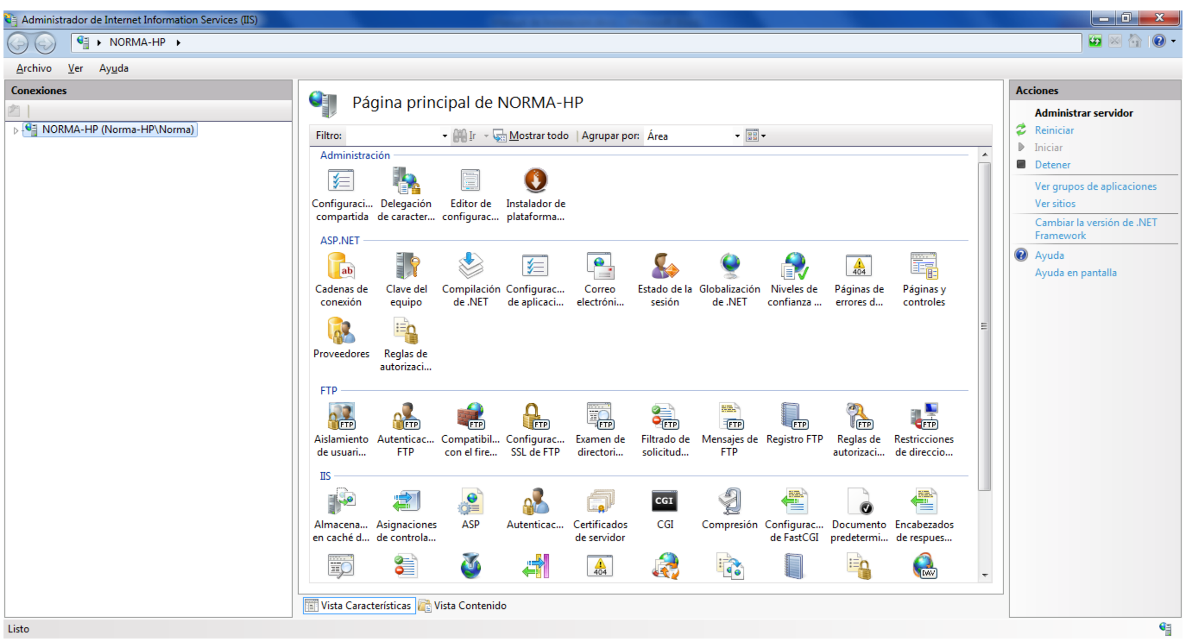


Crear y configurar los sitios web

Ejecutar “inetmgr”

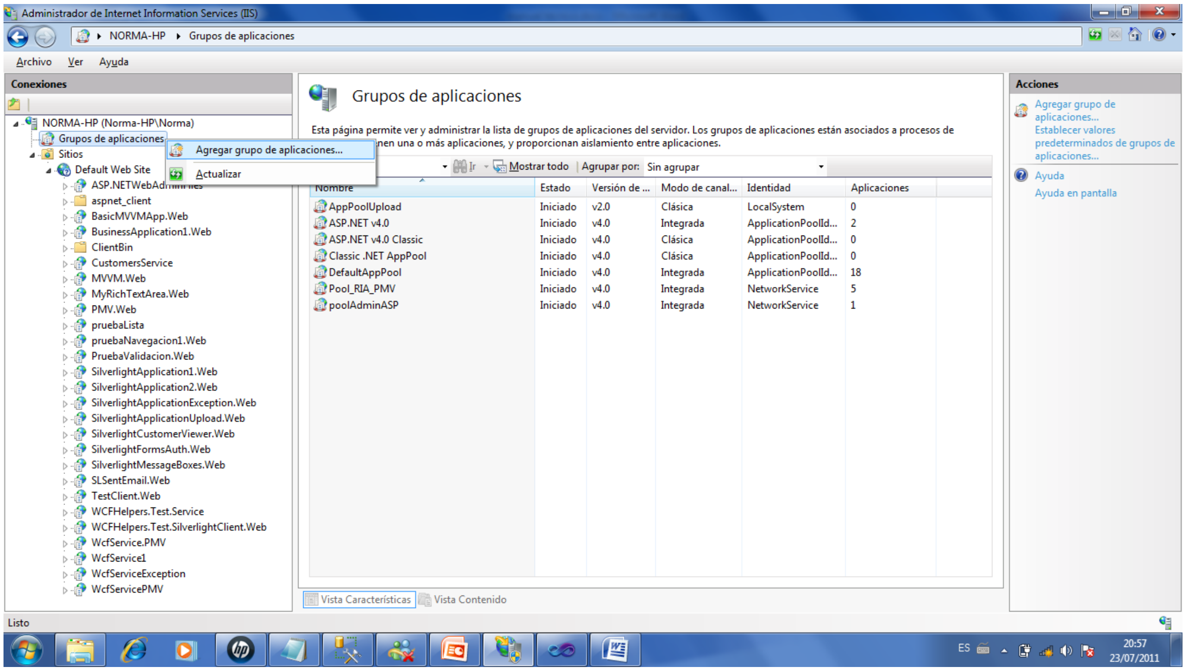


Visualizar la siguiente pantalla



Crear un grupo de aplicaciones

Clic derecho en “Grupo de aplicaciones” el seleccionar “Agregar grupo de aplicaciones”



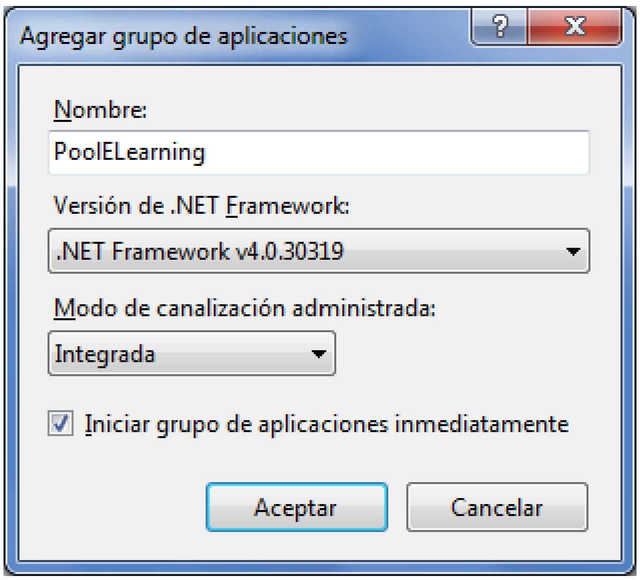
Seleccionar las siguientes opciones:

Nombre: PoolELearning

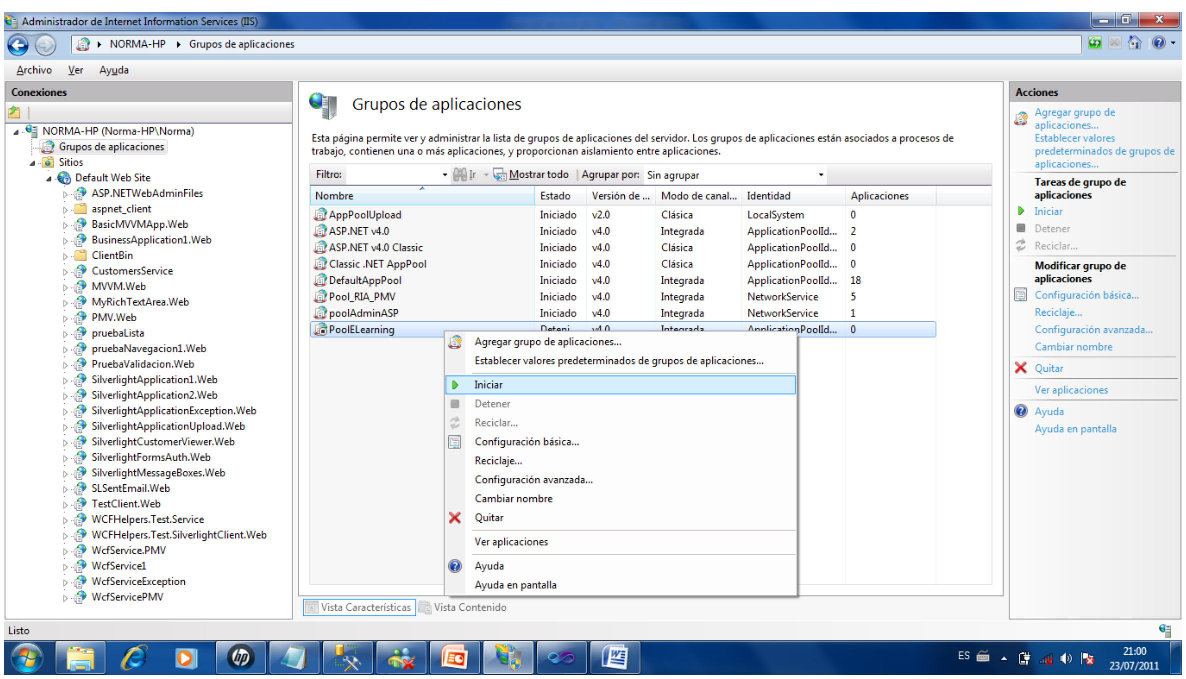
Versión del .Net Framework: .Net Framework v4.0xxx

Modo de canalización administrada:Integrada

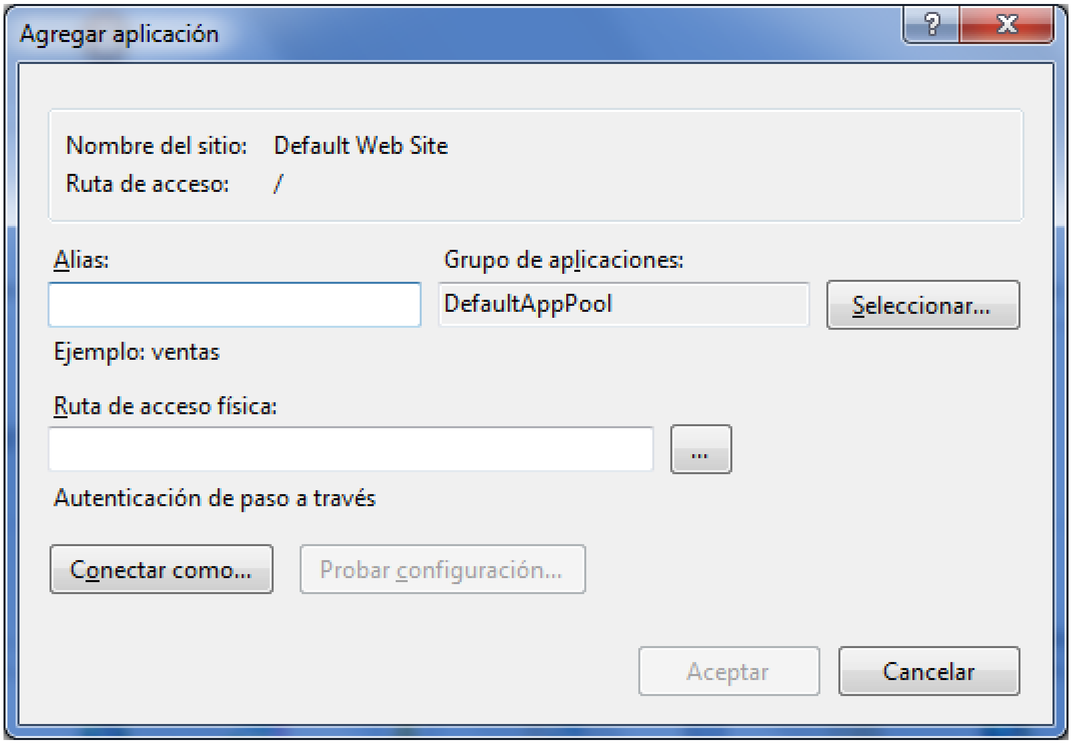
Clic en “Aceptar”



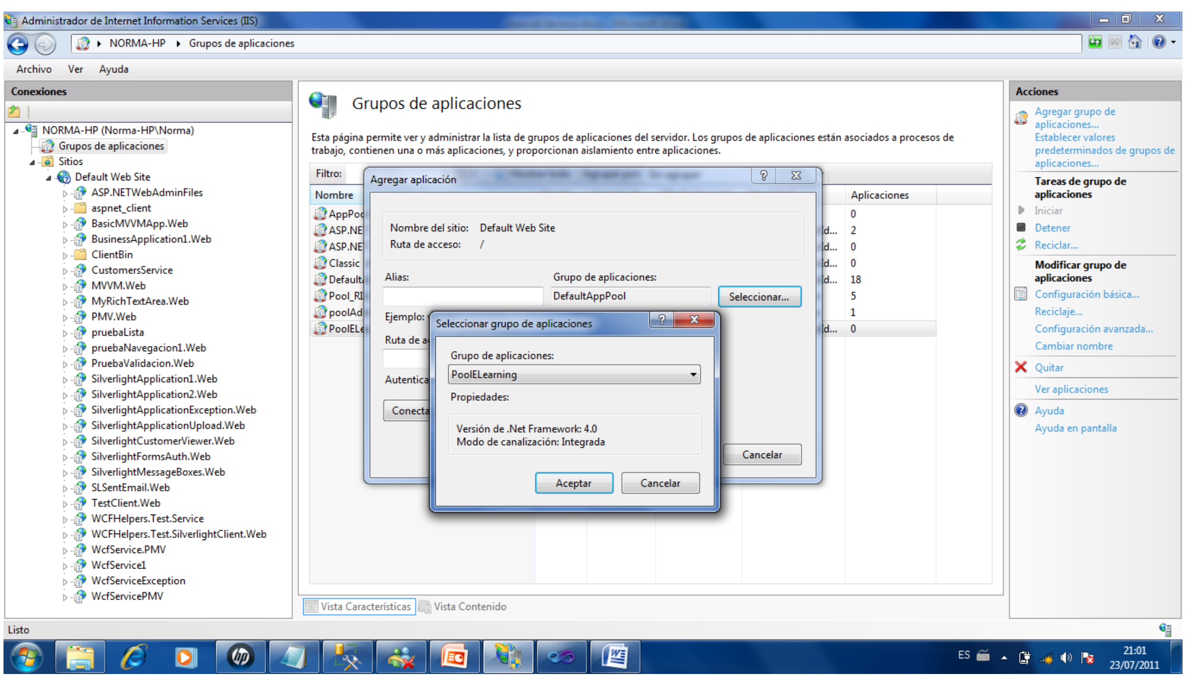
Iniciar el Grupo de aplicación creado



Clic derecho en “Default Web Site” y seleccionar “Agregar aplicación”



Clic en Seleccionar… para escoger el grupo de aplicaciones creado

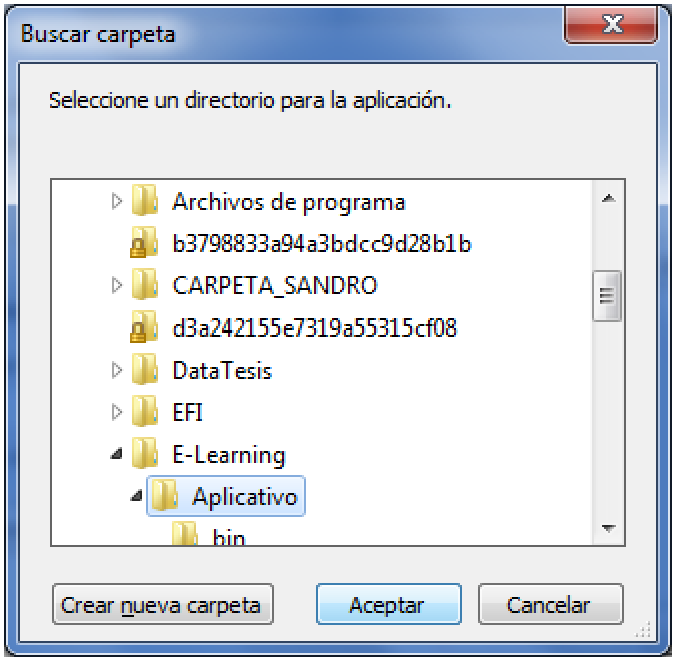


En la pantalla debe verificarse los datos

Alias SQLServer

Grupo de aplicaciones: PoolELearning

Ruta de acceso físia: C:\E-Learning\Aplicativo (Seleccionar la carpeta donde se publicó el aplicativo)

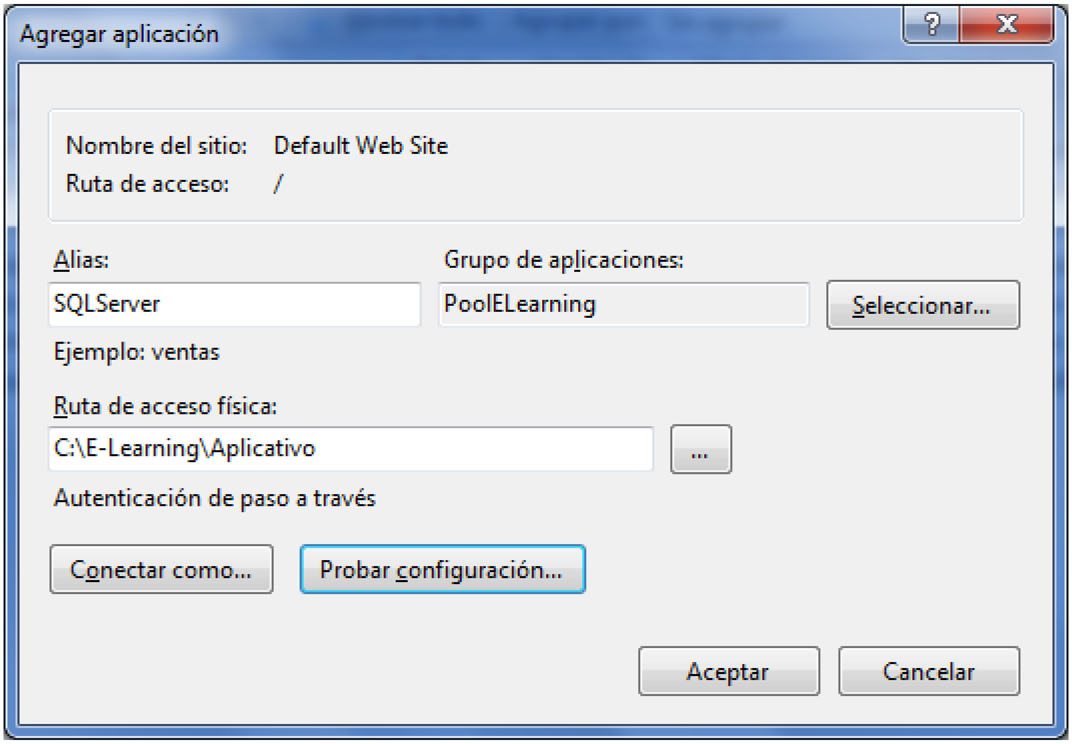


Nota.- EN caso de contar con un servidor de compilación en ambiente de Producción, copiar los archivos directamente en las carpetas creadas, los archivos de publicación se encuentran en la siguiente dirección del CD entregable:

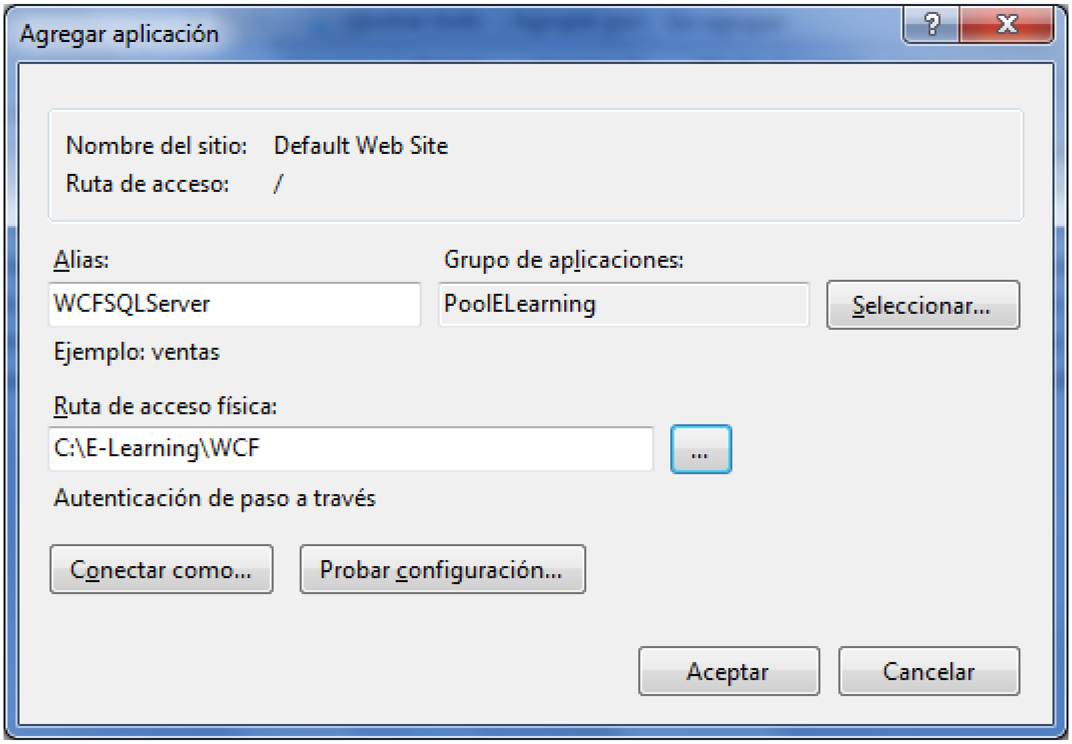
WCF: "CD:\Archivos de Publicación\WCF"

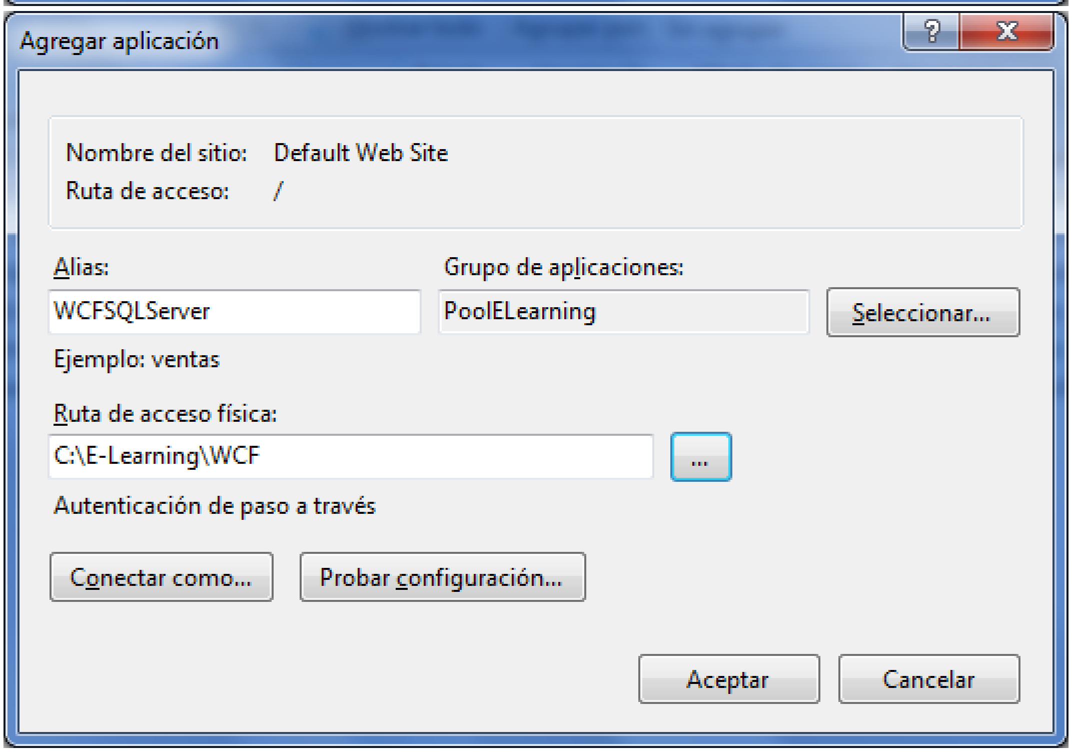
Aplicativo: "CD:\Archivos de Publicación\Aplicativo"

Clic en “Aceptar”



Crear la aplicación en IIS para los servicios web del aplicativo


Agregar aplicación
Nombre del sitio: Default Web Site
Ruta de acceso: /
Alias:
WCFSQLServer
Grupo de aplicaciones:
PoolELearning
Seleccionar...
Ejemplo: ventas
Ruta de acceso física:
C:\E-Learning\WCF
...
Autenticación de paso a través
Conectar como...
Probar configuración...
Aceptar
Cancelar


Agregar aplicación
Nombre del sitio: Default Web Site
Ruta de acceso: /
Alias:
WCFSQLServer
Grupo de aplicaciones:
PoolELearning
Seleccionar...
Ejemplo: ventas
Ruta de acceso física:
C:\E-Learning\WCF
...
Autenticación de paso a través
Conectar como...
Probar configuración...
Aceptar
Cancelar

Configurar archivos de conexión en el aplicativo

Servicio web

Archivo: Web.config

Editar la conexión a la base de datos en caso de tener un motor de bases de datos diferente

<add name="BDDPMVEntities" connectionString="metadata=res://*/ModelPMV.csdl|res://*/ModelPMV.ssdl|res://*/ModelPMV.msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection string="**Data Source=.;**Initial **Catalog=BDDPMV**;Persist Security Info=True;User **ID=sa;Password=proanta6**;MultipleActiveResultSets=True"" providerName="System.Data.EntityClient" />

Data Source: Servidos de la base de datos

ID: Instancia a la base

Password: Clave de la instancia

Catalog: Nombre de la base datos



```
Web.config: Bloc de notas
Archivo  Edición  Formato  Ver  Ayuda
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <connectionStrings>
    <add name="BDDPMVEntities" connectionString="metadata=res://*/ModelPMV.csdl|res://*/ModelPMV.ssdl|res://*/ModelPMV.msl;pro
  </connectionStrings>
  <system.web>
    <compilation debug="true" targetFramework="4.0" />
        <authentication mode="Forms" />
  </system.web>
  <system.serviceModel>
    <behaviors>
      <serviceBehaviors>
        <behavior>
          <!-- Para evitar revelar información de los metadatos, establezca el valor siguiente en false y quite el extremo sup
          <serviceMetadata httpGetEnabled="true" />
          <!-- Para recibir detalles de las excepciones en los fallos, con el fin de poder realizar la depuración, establezca
          <serviceDebug includeExceptionDetailInFaults="false" />
        </behavior>
      </serviceBehaviors>
    </behaviors>
    <serviceHostingEnvironment multipleSiteBindingsEnabled="true" />
  </system.serviceModel>
 <system.webServer>
    <modules runAllManagedModulesForAllRequests="true" />
  </system.webServer>

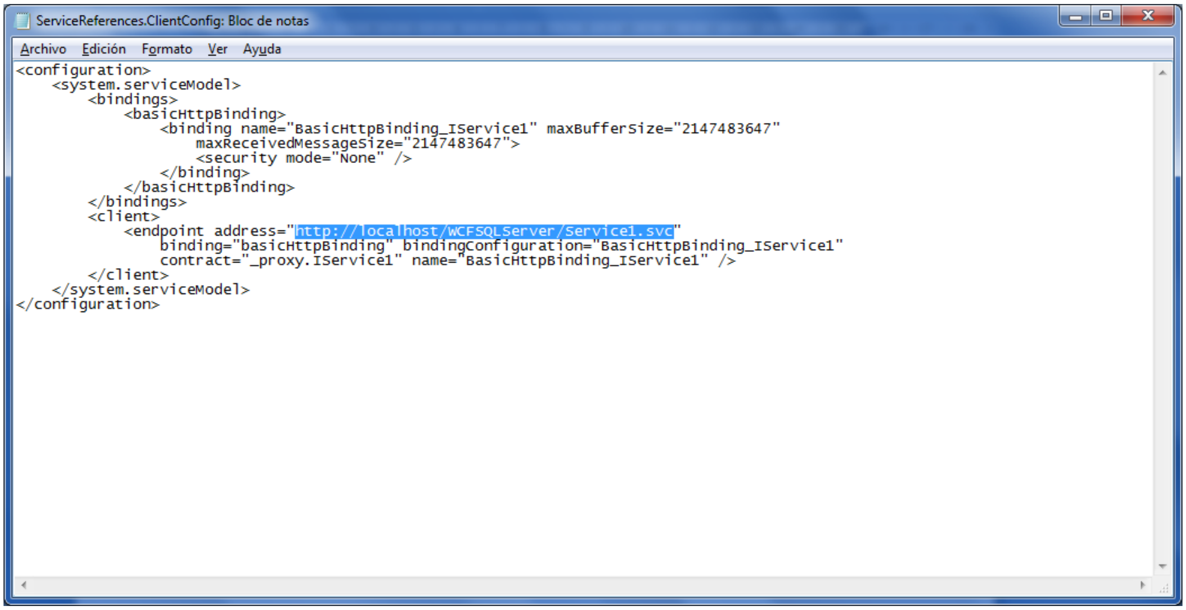
</configuration>
```

Aplicativo

Archivo: ServiceReferences.ClientConfig

Editar la conexión al servicio web

<endpoint address="**http://localhost/WCFSQLServer/Service1.svc**"




```
<configuration>
    <system.serviceModel>
        <bindings>
            <basicHttpBinding>
                <binding name="BasicHttpBinding_IService1" maxBufferSize="2147483647"
                    maxReceivedMessageSize="2147483647">
                    <security mode="None" />
                </binding>
            </basicHttpBinding>
        </bindings>
        <client>
            <endpoint address="http://localhost/WCFSQLServer/Service1.svc"
                binding="basicHttpBinding" bindingConfiguration="BasicHttpBinding_IService1"
                contract="_proxy.IService1" name="BasicHttpBinding_IService1" />
        </client>
    </system.serviceModel>
</configuration>
```

Ingresar el browser y la siguiente es la dirección en función al servidor IIS.

http://localhost/SQLServer/PMVTestPage.aspx

